

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织  
国际局



(43) 国际公布日:  
2005年5月19日(19.05.2005)

PCT

(10) 国际公布号:  
WO 2005/046232 A1

- (51) 国际分类号<sup>7</sup>: H04N 7/15
- (21) 国际申请号: PCT/CN2004/001150
- (22) 国际申请日: 2004年10月11日(11.10.2004)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:  
200310113933.3 2003年11月5日(05.11.2003) CN
- (71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 华为技术有限公司(HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。
- (72) 发明人;及
- (75) 发明人/申请人(仅对美国): 张礼权(ZHANG, Liquan) [CN/CN]; 陈剑青(CHEN, Jianqing) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。
- (74) 代理人: 北京集佳知识产权代理有限公司 (UNITALEN ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场7层 Beijing 100004 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护):  
AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

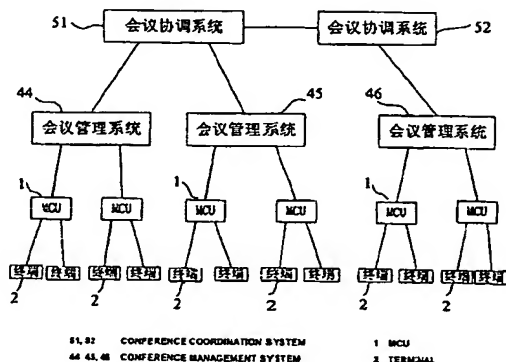
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护):  
ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

本国际公布:  
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: A VIDEO CONFERENCE SYSTEM AND THE ADMINISTRATING METHOD THEREOF

(54) 发明名称: 视讯会议系统及其管理方法



(57) Abstract: The present invention relates to a kind of video conference system and the administrating method thereof. The video conference system includes: terminals; MCUs, as the higher layer of the terminals, for controlling the terminals to hold video conferences; conference management systems, as the higher layer of the MCUs, for managing the resource allocation of the MCUs, and dispatching and controlling the local conference during the meeting; conference coordination systems, as the higher layer of the conference management systems, for coordinating the conference management systems and adjacent conference coordination systems based on the dispatching request in order to dispatch and control the conference system as a whole. Accordingly, an administrating method of the video conference system includes the steps of: 1) user requests the subordinate conference management system to dispatch conference; 2) on the basis of the dispatching request, the subordinate conference management system directly processes the belonged local conference, and hand over the dispatching which is between conference management systems to the belonged conference coordination system; 3) the conference coordination system dispatches the corresponding principal and subordinate conference management systems based on the dispatching request

[见续页]



---

(57) 摘要

一种视讯会议系统及其管理方法，其中该视讯会议系统包括：终端；多点控制单元，为终端的上级，控制所属的下级终端进行视讯会议；会议管理系统，为多点控制单元的上级，用于管理所属的下级多点控制单元的资源分配，在会议召开过程中实现本地会场的会议调度及控制；会议协调系统，为会议管理系统的上级，依调度请求协调所属的下级会议管理系统及相邻的会议协调系统进行整体会议调度和控制。相应地，视讯会议系统的管理方法包括：1) 用户向归属会议管理系统请求调度会议；2) 该归属会议管理系统根据调度请求直接处理所属的本地会场，并将跨会议管理系统的调度交付给所属会议协调系统；3) 会议协调系统根据调度请求调度相应主、从会议管理系统。